

**KAJIAN GENETIKA MOLEKULER GOLONGAN DARAH SISTEM ABO
PADA LIMA KOTA DI INDONESIA**

Disertasi
untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Doktor
Program Studi Bioteknologi



diajukan oleh
Hasna Fadlilatul Bidayah
19/4050475/SMU/1253

kepada
**SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**



HALAMAN PENGESAHAN

**KAJIAN GENETIKA MOLEKULER GOLONGAN DARAH SISTEM ABO
PADA LIMA KOTA DI INDONESIA**

disusun oleh:

Hasna Fadlilatul Bidayah

19/4050475/SMU/1253

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada Tanggal: 14 Januari 2024

Susunan Dewan Penguji

Promotor,

Prof. Rarastoeti Pratiwi, M.Sc., Ph.D.

Ko-Promotor I,

Prof. Abdul Salam M. Sofro, Ph.D.

Ko-Promotor II,

Dr. dr. Teguh Triyono, M.Kes., Sp.PK.,
Subsp. KV(K), Subsp. BDKT(K).

Ketua Sidang,

Prof. Dr. Widyanto Dwi Nugroho, S.Hut., M.Agr.

Anggota Penguji

Prof. Dr. Niken Satuti Nur Handayani, M.Sc.

Dr. dr. Usi Sukorini, M.Kes., Sp.PK.,
Subsp. HK(K), Subsp. BDKT(K).

dr. Ahmad Hamim Sadewa, Ph.D.

Prof. Dr. dr. Sianny Herawati, Sp.PK.,
Subsp. BDKT(K), Subsp. NR(K).

Disertasi diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Doktor
Tanggal

Ketua Program Studi Bioteknologi

Dr. Tri Rini Nuringtyas, S.Si., M.Sc.

Mengetahui,
Dekan Sekolah Pascasarjana



Prof. Ir. Siti Malkhamah, M.Sc., Ph.D.